



SET FREE 2-Wege Kassettengeräte Wärmepumpe

Modell		RCD-1.0FSN	RCD-1.5FSN	RCD-2.0FSN	RCD-2.5FSN
Blende		P-G23DWA1	P-G23DWA1	P-G23DWA1	P-G23DWA1
Kältenennleistung	kW	2,8	4,5	5,6	7,1
Heiznennleistung	kW	3,2	5,0	6,3	8,5
Kälteleistung ändern (Dip-Schalter)	(kW)	0,8HP (2,2) 1,3HP (3,1)	1,3HP (3,8) 1,8HP (5,0)	1,8HP (5,0) -	2,3HP (6,5) 2,8HP (7,5)
Heizleistung ändern (Dip-Schalter)	(kW)	0,8HP (2,5) 1,3HP (3,5)	1,3HP (4,3) 1,8HP (5,5)	1,8HP (5,7) -	2,3HP (7,8) 2,8HP (8,9)
Gehäuse		Farbe: Frühlingsweiß (ähnlich RAL1013 / 9001)			
Spannungsversorgung 50Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Leistungsaufnahme Lüfter	W	35	35	35	55
Absicherung Innen	A	10	10	10	10
Verbindungsleitung Innen-Außen		Abgeschirmte Busleitung (mind. 2 x 0,75mm ²) H-Link Datenleitung			
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT)	mm	298 x 860 x 620	298 x 860 x 620	298 x 860 x 620	298 x 860 x 620
Abmessungen Blende (HxBxT)	mm	30 x 1.100 x 710	30 x 1.100 x 710	30 x 1.100 x 710	30 x 1.100 x 710
Gewicht Inneneinheit	kg	27	27	27	30
Schalldruckpegel Innen ¹ (Min-Max.)	dB(A)	30 / 32 / 34	30 / 32 / 35	30 / 32 / 35	31 / 34 / 38
Luftmenge Innen (Min-Max.)	m ³ /min	6 / 7 / 8	8,5 / 10 / 12	11 / 13 / 15	14 / 16 / 19
Tauwasseranschluss	mm	32mm AD	32mm AD	32mm AD	32mm AD
Förderhöhe Tauwasserpumpe	mm	500mm von der Unterkante Gerät			
Fernbedienung (OPTIONAL)		Kabelfernbedienung PC-P1HE, IR-Fernbedienung PC-LH3A oder andere.			
Einsatzgrenzen Inneneinheit (Max.)	°C	Kühlen: 21-32°C (TK) 15-27°C (FK) Heizen: 15-27°C (TK)			
Kältekreislauf		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil			
Flüssigkeitsleitung Innen (Bördel)	Zoll	1/4" (6,35mm)	1/4" (6,35mm)	1/4" (6,35mm)	3/8" (9,53mm)
Saugleitung Innen (Bördel)	Zoll	1/2" (12,7mm)	1/2" (12,7mm)	5/8" (15,9mm)	5/8" (15,9mm)

Modell		RCD-3.0FSN	RCD-4.0FSN	RCD-5.0FSN
Blende		P-G23DWA1	P-G46DWA1	P-G46DWA1
Kältenennleistung	kW	8,0	11,2	14,0
Heiznennleistung	kW	9,0	12,5	16,0
Gehäuse		Farbe: Frühlingsweiß (ähnlich RAL1013 / 9001)		
Spannungsversorgung 50Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1
Leistungsaufnahme Lüfter	W	55	2x 35	2x 35
Absicherung Innen	A	10	10	10
Verbindungsleitung Innen-Außen		Abgeschirmte Busleitung (mind. 2 x 0,75mm ²) H-Link Datenleitung		
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT)	mm	298 x 860 x 620	298 x 1.420 x 620	298 x 1.420 x 620
Abmessungen Blende (HxBxT)	mm	30 x 1.100 x 710	30 x 1.660 x 710	30 x 1.660 x 710
Gewicht Inneneinheit	kg	30	48	48
Schalldruckpegel Innen ¹ (Min-Max.)	dB(A)	33 / 36 / 40	33 / 36 / 40	36 / 40 / 43
Luftmenge Innen (Min-Max.)	m ³ /min	16 / 19 / 22	21 / 24 / 28	25 / 29 / 34
Tauwasseranschluss	mm	32mm AD	32mm AD	32mm AD
Förderhöhe Tauwasserpumpe	mm	500mm von der Unterkante Gerät		
Fernbedienung (OPTIONAL)		Kabelfernbedienung PC-P1HE, IR-Fernbedienung PC-LH3A oder andere.		
Einsatzgrenzen Inneneinheit (Max.)	°C	Kühlen: 21-32°C (TK) 15-27°C (FK) Heizen: 15-27°C (TK)		
Kältekreislauf		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil		
Flüssigkeitsleitung Innen (Bördel)	Zoll	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm)
Saugleitung Innen (Bördel)	Zoll	5/8" (15,9mm)	5/8" (15,9mm)	5/8" (15,9mm)

Meßbedingungen:

¹ Schalldruckpegel gemessen in 1,5m Entfernung (gemessen in einem schalltotem Raum ohne Reflexionen)

Kältenennleistung bei: Raumtemperatur 27°C(TK) 19°C(FK) und Außenlufttemperatur 35°C(TK) Rohrlänge 7,5m Höhenunterschied 0m

Heiznennleistung bei: Raumtemperatur 20°C(TK) und Außenlufttemperatur 7°C(TK) 6°C(FK) Rohrlänge 7,5m Höhenunterschied 0m

Die Leistungsdaten gelten nur in Verbindung mit den Set-Free Außeneinheiten der FSN und FXN Serie. In Verbindung mit Utopia Außeneinheiten sind die Leistungen anders.

Achtung: Bei Leistungsänderungen durch Dip-Schalter ändern sich auch Luftmenge und Schalldruckpegel.

Die Elektroleitungsquerschnitte sind abhängig von der Leitungslänge. Es müssen die Vorschriften der zuständigen EVU's beachtet werden.

Saug- und Flüssigkeitsleitung müssen gegen Schwitzen isoliert werden.

Bei Betrieb mit IR Fernbedienung PC-LH3A muß zusätzlich die Empfängerplatine PC-RLH9 nachgerüstet werden.